

Reference DL2

Japanese Utility Model Kokai No. 60-188141

Laid-opening date: 13 December 1985

Application No.: 59-75985

Filing date: 23 May 1984

Applicant: KK YOSHINO KOGYO-SHO, Tokyo

Title: Pouring mouth

Claim (single):

A pouring mouth characterized in that a temperature sending mark 2 which shows, by sensing, the temperature of a passing liquid, is attached to a suitable place of the outer surface of a main body 1.

Related disclosure:

As shown in the drawings, this invention is constituted by attaching, to a suitable place of the outer surface of a main body 1, a temperature sensing mark 2 which shows, by sensing, the temperature of a passing liquid.

The main body 1 consists of a cylinder, its lower end is made a fitting part 15 so as to be fitted to the mouth part Aa of a container A or the like of live beer, a flange 11 is provided immediately above said fitting portion, and a knob piece 12 is integrally disposed in a suitable location of said flange. Further, the pouring mouth is curved in the form of letter ^ forwardly in the mid-course, almost all parts in the inside are structured in a pouring passage 13, a slender air suction passage 14 is formed in the rear portion of said pouring passage 13, and all said members are formed integrally and suitably by synthetic resin.

The temperature sensing mark 2 is provided by label or printing on the rear surface of the main body 1, and it is adapted such that it displays the characters, various kinds of devices, trademark, etc. such as "great goodness", "goodness", "one more cup please"



and the like by means of a material which changes the color or color tone at a temperature near zero degree, and when the temperature of the passing liquid is close to zero degree the degree is sensed so as to appear.

⑫公開実用新案公報(U)

昭60-188141

⑬Int.Cl.4

B 65 D 25/48
G 01 K 1/14

識別記号

府内整理番号

B-7312-3E
7269-2F

⑬公開 昭和60年(1985)12月13日

審査請求 未請求 (全1頁)

⑭考案の名称 注口

⑮実願 昭59-75985

⑯出願 昭59(1984)5月23日

⑰考案者 後藤 孝之 東京都江東区大島3の2の6 株式会社吉野工業所内

⑱出願人 株式会社吉野工業所 東京都江東区大島3の2の6

⑲代理人 弁理士 今岡 良夫

⑳実用新案登録請求の範囲

本体1の外面適所に、通過する液体の温度を感じ知して現出する感温マーク2を付したことを特徴とする注口。

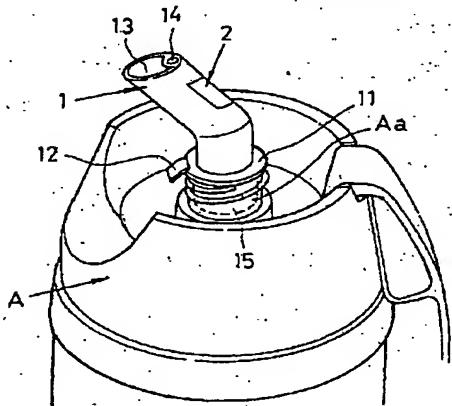
は、それぞれ使用状態における斜視図である。

1……本体、2……感温マーク、11……フランジ、12……つまみ片、13……注出路、14……吸気路、15……嵌合部。

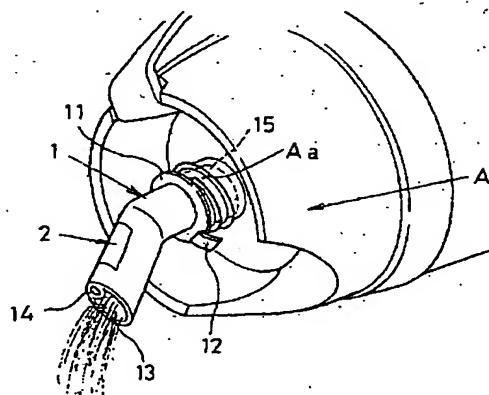
図面の簡単な説明

図面は、本案に係る注口で、第1図、第2図

第1図



第2図



公開実用 昭和60—188141

⑨日本国特許庁(JP)

⑪実用新案出願公開

⑫公開実用新案公報(U)

昭60-188141

⑬Int.Cl.

B 65 D 25/48
G 01 K 1/14

識別記号

府内整理番号

⑬公開 昭和60年(1985)12月13日

B-7312-3E
7269-2F

審査請求 未請求 (全頁)

⑭考案の名称 注 口

⑮実 願 昭59-75985

⑯出 願 昭59(1984)5月23日

⑰考 案 者 後藤 孝之 東京都江東区大島3の2の6 株式会社吉野工業所内
 ⑯出 願 人 株式会社吉野工業所 東京都江東区大島3の2の6
 ⑯代 理 人 弁理士 今岡 良夫

公開実用 昭和60—188141

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 實用新案出願公開

⑪ 公開実用新案公報 (U)

昭60-188141

⑫ Int.CI.

B 65 D 25/48
G 01 K 1/14

識別記号

厅内整理番号

B-7312-3E
7269-2F

⑬ 公開 昭和60年(1985)12月13日

審査請求 未請求 (全頁)

⑭ 考案の名称 注 口

⑮ 実 願 昭59-75985

⑯ 出 願 昭59(1984)5月23日

⑰ 考 案 者 後藤 孝之 東京都江東区大島3の2の6 株式会社吉野工業所内
 ⑱ 出 願 人 株式会社吉野工業所 東京都江東区大島3の2の6
 ⑲ 代 理 人 弁理士 今岡 良夫

明細書

1. 考案の名称 注口

2. 実用新案登録請求の範囲

本体1の外面適所に、通過する液体の温度を感知して現出する感温マーク2を付したことを特徴とする注口。

3. 考案の詳細な説明

本案は、生ビール容器等の口部へ装着して使用する注口に係る。

本案は、注出する生ビール等の冷え具合を表示すると共に、普り絵的面白さを具有させて、周囲の人を楽ませようとするものである。

而して、本案は、図面に示すように、本体1の外面適所に、通過する液体の温度を感知して現出する感温マーク2を付して成る。

本体1は、円筒から成り、下端部を生ビール容器A等の口部Aaへ嵌着する嵌合部15とし、該嵌合部直上にフランジ11を設け、該フランジの適所につまみ片12を一体に連設している。また、中途部で前方へへ字状に屈曲し、内部の大半を注

出路 1 3 に構成し、且つ、該注出路の背部に細い吸気路 1 4 を形成しており、以上を適宜合成樹脂により一体成形している。

感温マーク 2 は、本体 1 の背面にラベルまたは印刷によって設け、零度付近の温度で色彩や色調の変わる素材により「大吉」「吉」「どうぞも一杯」等の文字や各種図形、商標等を表現して、通過する液体の温度が零度付近のときに、これを感知して現出するようにしている。

如上の構成であるから、図面に示す通り、嵌合部 1 5 を生ビール容器 A 等の口部 Aa へ嵌合させて、従来同様に注出に供するが、通過する液体が零度付近にまで低下しているときに、感温マーク 2 において色彩または色調が変り、表現内容を現出させる。

本案によれば、感温マーク 2 における表現内容の現出で通過液体が適温か否かを検知できて、頗る便利であり、また、これにより昔り絵的面白さを具有させることができて、周囲の人を楽しませることが出来て、和かな雰囲気をつくることができる。



きる。

4 図面の簡単な説明

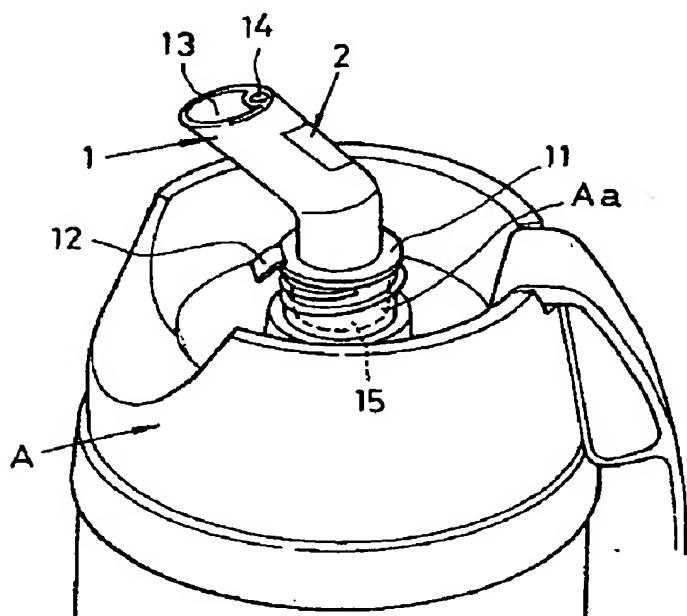
図面は、本案に係る注口で、第1図、第2図は、
それぞれ使用状態における斜視図である。、

- | | |
|------------|------------|
| 1 .. 本 体 | 2 .. 感温マーク |
| 11 .. フランジ | 12 .. つまみ片 |
| 13 .. 注出路 | 14 .. 吸気路 |
| 15 .. 嵌合部 | |

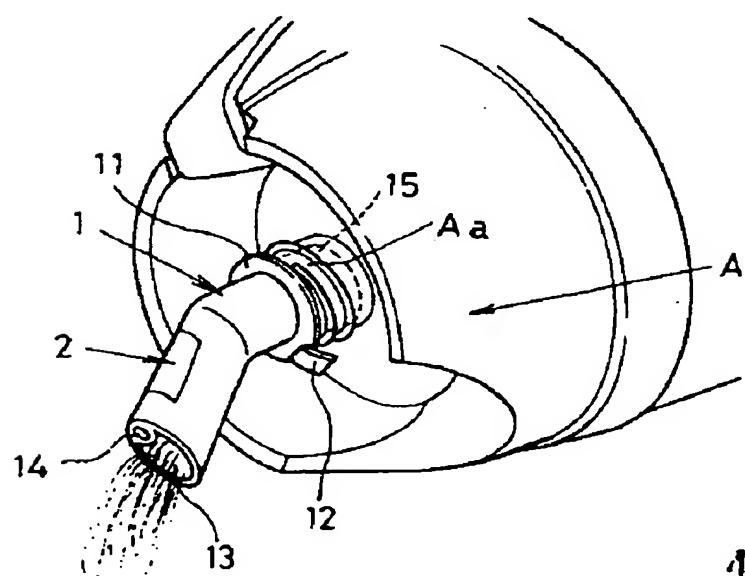
実用新案登録出願人 株式会社 吉野工業所
代 理 人 弁理士 今岡 良



第1図



第2図



462

出願人 株式会社 吉野工業所
代理人(弁理士) 今岡 良夫

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADING TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAYSCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.